

- 3. Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом. 4. Для вариантов P400/P400M:
- а). Три провода поз.81 длиной 10см заплести косичкой. Распаять в отверстия 1–3. Свободные концы зачистить на 5мм и облудить;
- б). Перевить два провода поз.81 длиной 10см. Распаять в отверстия 11 и 12. Свободные концы зачистить на 5мм и облудить;
- в). Перевить два провода поз.81 длиной 10см. Распаять в отверстия 7 и 8. Свободные концы зачистить на 5мм и облудить;
- г). Перевить два провода поз.81 длиной 10см. Распаять в отверстия 9 и 10. Свободные концы зачистить на 5мм и облудить.
- 5. Элементы поз. 41, 49, 51 устанавливать до упора в плату.
- 6. Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610E.
- 7. Остальные ТТ по ОСТ4.ГО.070.015.

- 1. *Размеры для справок.
- 2. Покрытие платы HASL.

					АВАНТ БВП v4.2 СБ				
0						Ли	тера	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Плата БВП 04v2				
Раз	ραδ.	Щеблыкин М.В.		27.01.14	TITIUITIU DDIT U4VZ				
Про	В.	Вершинин А.С.							
T.KC	энтр.				Сборочный чертеж	Ли	<u>CM</u>	Листо	в 1
H.KC	нтр.	Назаренко А.Н.					000	"Прософт-С	_ ИСТЕМЫ"
Уmb	7.	Чирков А.Г.						. ,	

Nº	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ БВП v4.2 rev.0		1		
	ДЕТАЛИ				
3	Плата печатная				
3	BVP_04v2		1		
	DV1_04V2				
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
5	Диод ВАТ54А	SOT-23_3	1	VD18	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650MA MURATA	1812	2	L2,L3	
	<u>Конденсаторы</u>				
19	чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	10	C3,C6,C29-C31,C33-C36,C38	
22	0005 VZD 10D 10	0005	_	C20 C22	
23	чип 0805 X7R 10B 10мкФ ±10%	0805	2	C28,C32	
	<u>Микросхемы</u>				
	WUKPOCKEMBI				
29	ADuM3402ARWZ AD	SOIC_16	1	DD4	
	ADUNISTOZANIVZ AD	00.0_10			
31	SN74ACT573DW(R) TI				
	(74ACT573SC FAIRCHILD,				
	M74HCT573M1R(RM13TR) ST)	SOIC_20	2	DD1,DD2	
		1			
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	

1 Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АВАНТ БВП	v4.2 C	СП	
Разр	аб.	Щеблыкин М.В		19-02-14		Лит.	Лист	Листов
Проє	вер.	Вершинин А.С.			Плата БВП 04v2		1	7
					i ijiaiiia DDI I U4V2	000		
Н.контр.		Назаренко А.Н.				«Прософт-Системы»		
Утв		Чирков А.Г.			Спецификация	«i ipocomiii-cucii		IIEMDI»

41	Преобразователь напряжения				
<u> </u>	TMA 0505S 1Bm +5B TRACO	SIP7_4	1	DA6	
		_			
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	3	AV1,AV5,AV6	
	<u>Разъемы</u>				
49	DIN 41612 3*32 96 MR	96 pins	2	X1,X2	вилка угловая
51	Разъем PLS-2	PLS_2	2	X3,X4	
	<u>Резисторы</u>				
55	чип 0805 51Ом ±5%	0805	4	D20 D20 D45 D46	
22	4411 0803 310M ±5%	0805	4	R38,R39,R45,R46	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	1	R41	
- 01	4411 0003 IROM 1570	0803		1141	
63	чип 0805 2кОм ±5%	0805	3	R13,R17,R18	
	Tan eees zhem 2570	0000		(13)(117)(110	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	2	R7,R8	
				, -	
67	чип 0805 10кОм ±5%	0805	5	R49-R53	
73	чип сборка 1206х4 100 ±5%	1206	5	RR1,RR2,RR6-RR8	convex
75	чип сборка 1206х4 10кОм ±5%	1206	3	RR3-RR5	convex
	<u>Супрессоры</u>				
79	SM6T6V8CA 6.8В двунаправленный	DO-214AA	1	VD1	
81	SM6T30CA 30B двунаправленный	DO-214AA	1	VD2	
	I.	<u> </u>		I.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

Переменные донные для						
ВАРИАНТ РАООМ Диоды ВАРИАНТ РАООМ Диоды ВАЛБАА ВОТ-23_3 4 VD3-VD6 ТО Светодиод FVL-5013PURD1C кросный FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 РОПО-VD16 ВОТ-23_5 1 VD17 ВОТ-23 1 VD17 ВОТ-24 1 ВВ12 1 L1 ВОТ-24 1 ВВ12 1 L1 ВОТ-24 1 ВВ12 1 ВВ		Переменные данные для				
ВАТS4A SOT-23_3 4 VD3-VD6 7 Светодиод FVL-5013PURD1C 7 VD10-VD16 8 Красный FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый 2 pins 1 VD17 13 Дроссепь LQH43CN100K03L 10мк/гн 1 L1 650мА МИRATA 1812 1 L1 17 чип 0805 X7R 50B 1000nФ ±10% 0805 2 C8,C21 19 чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, 23 чип 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10% 0805 1 C24 23 чип 0805 X7R 10B 10мкФ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Mukpockembi 5 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_26 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
ВАТS4A SOT-23_3 4 VD3-VD6 7 Светодиод FVL-5013PURD1C 7 VD10-VD16 8 Красный FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый 2 pins 1 VD17 13 Дроссепь LQH43CN100K03L 10мк/гн 1 L1 650мА МИRATA 1812 1 L1 17 чип 0805 X7R 50B 1000nФ ±10% 0805 2 C8,C21 19 чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, 23 чип 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10% 0805 1 C24 23 чип 0805 X7R 10B 10мкФ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Mukpockembi 5 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_26 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
S BATSAA SOT-23_3 4 VD3-VD6		ВАРИАНТ Р400М				
S BATSAA SOT-23_3 4 VD3-VD6						
S BATSAA SOT-23_3 4 VD3-VD6						
7 Светодиод FVL-5013PURD1C Красный FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый КINGBRIGHT 2 pins 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 650мА МИRATA 1812 1 L1 Конденсаторы 17 чип 0805 X7R 508 1000пФ±10% 0805 2 C8,C21 19 чип 0805 X7R 508 0.1мкФ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, C20,C22,C23,C37 21 чип 0805 X7R 50B 2.2мкФ±10% 0805 1 C24 23 чип 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Микросхемы 17 Чиг 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 18 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 19 Чип 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 10 SOIC_8 2 DA2,DA5 35 SSM2167-1RMZ-RZ(-REEL, -REELT) AD 50 SOIC_8 1 DA3 37 SSM2301RMZ-RZ(-REEL, -REELT) AD 50 SOIC_8 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI 507-23_6 1 DA1		<u>Диоды</u>				
7 Светодиод FYL-5013PURD1C красный FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый КINGBRIGHT 2 pins 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 650мА МИRATA 1812 1 L1 Конденсаторы 17 чил 0805 X7R 50B 1000лФ±10% 0805 2 C8,C21 19 чил 0805 X7R 50B 0.1мкФ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, C20,C22,C23,C37 21 чил 0805 X7R 50B 2.2мкФ±10% 0805 1 C24 23 чил 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Mukpocxems 17 VD10-VD16 1812 1 L1 1812 1 L1 1 L1						
№ Досимій FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 1812 1 L1 650мА МИRATA 1812 1 L1 17 чил 0805 X7R 50B 1000nФ±10% 0805 2 C8,C21 19 чил 0805 X7R 50B 0.1мкФ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, 21 чил 0805 X7R 50B 2.2мкФ±10% 0805 1 C24 23 чил 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 34 Микросхемы 3 SN74LVC1G14DBV(R, T) Ti 7 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_8 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REELT) AD SOIC_8 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOI-23_6 1 DA1	5	BAT54A	SOT-23_3	4	VD3-VD6	
№ Досимій FORYARD 2 pins 7 VD10-VD16 9 Светодиод L-53SGD зеленый 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 1 VD17 13 Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн 1812 1 L1 650мА МИRATA 1812 1 L1 17 чил 0805 X7R 50B 1000nФ±10% 0805 2 C8,C21 19 чил 0805 X7R 50B 0.1мкФ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, 21 чил 0805 X7R 50B 2.2мкФ±10% 0805 1 C24 23 чил 0805 X7R 10B 10мкФ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 34 Микросхемы 3 SN74LVC1G14DBV(R, T) Ti 7 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_8 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REELT) AD SOIC_8 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOI-23_6 1 DA1						
9 CBBMODUO DE LOSASGO BENENSIÓ KINGBRIGHT 2 pins 1 VD17 13 Apoccens LQHA3CN100K03L 10MK/H 650MA MURATA 1812 1 L1 KOHDBHCAMODU 17 VUN 0805 X7R 50B 1000nΦ ±10% 0805 2 CB,C21 19 VUN 0805 X7R 50B 0.1MKΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, C20,C22,C23,C37 21 VUN 0805 X7R 50B 2.2MKΦ ±10% 0805 1 C24 23 VUN 0805 X7R 10B 10MKΦ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 MUKPOCKEMBI 27 AD8532ARZ AD SOIC_8 2 DA2,DA5 38 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 39 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL), AD SOIC_8 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	7					
KINGBRIGHT 2 pins 1 VD17		красный FORYARD	2 pins	7	VD10-VD16	
KINGBRIGHT 2 pins 1 VD17						
13 Apoccenь LQH43CN100K03L 10mkΓH 650mA MURATA 1812 1 L1 KOH∂eHCamopы 17 чип 0805 X7R 50B 1000πΦ±10% 0805 2 C8,C21 19 чип 0805 X7R 50B 0.1mkΦ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, C20,C22,C23,C37 21 чип 0805 X7R 50B 2.2mkΦ±10% 0805 1 C24 23 чип 0805 X7R 10B 10mkΦ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Mukpocxemы 27 AD8532ARZ AD SOIC_8 2 DA2,DA5 38 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 39 SSM21G7-1RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TSSA3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	9				1/045	
1812 1 1 1 1 1 1 1 1 1		KINGBRIGHT	2 pins	1	VD17	
1812 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
1812 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12					
Κοηθεκασορω Κοηθεκασορω 2 C8,C21 17 Ψυπ 0805 X7R 50B 1000πΦ ±10% 0805 2 C8,C21 19 Ψυπ 0805 X7R 50B 0.1mκΦ ±10% 0805 15 C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18, 21 Ψυπ 0805 X7R 50B 2.2mκΦ ±10% 0805 1 C24 23 Ψυπ 0805 X7R 10B 10mκΦ ±10% 0805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 Μυκροσχεσωω 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_8 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	13		1017	1	11	
17		650MA WUKATA	1812	1	LI	
17						
17		Voudouggman				
19		<u>коноенситоры</u>				
19	17	илл 0805 X7R 50R 1000лф +10%	0805	2	C8 C21	
C20,C22,C23,C37	17	4411 0003 X711 30D 1000114 11070	0003		60,621	
C20,C22,C23,C37	19	чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	15	C2.C4.C5.C7.C10-C13.C15.C16.C18.	
21						
23 ΨUΠ 0805 X7R 10B 10MKΦ ±10% 10805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 11 MUΚΡΟCXEMЫ 27 AD8532ARZ AD 28 SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD 36 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD 38 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
23 ΨUΠ 0805 X7R 10B 10MKΦ ±10% 10805 8 C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27 11 MUΚΡΟCXEMЫ 27 AD8532ARZ AD 28 SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD 36 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD 38 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	21	чип 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10%	0805	1	C24	
Микросхемы SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI DD3 (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REELT) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
27 AD8532ARZ AD SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	23	чип 0805 X7R 10B 10мкФ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
27 AD8532ARZ AD SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
27 AD8532ARZ AD SOIC_8 2 DA2,DA5 33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1		<u>Микросхемы</u>				
33 SN74LVC1G14DBV(R, T) TI (74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP) SOT-23_5 1 DD3 35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
35 SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD SOIC_10 1 DA4 37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1		(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
37 SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD SOIC_8 1 DA3 39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1	35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
39 TS5A3160DBV TI SOT-23_6 1 DA1						
	37	SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
81 Провод МГТФ 0,5 1м	39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
81 Προβοθ ΜΓΤΦ 0,5 1M	_					
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	81	Провод МГТФ 0,5		1м		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

	ABA	HT	БВП	v4.2	$C\Gamma$	7
--	-----	----	-----	------	-----------	---

51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	
	PUS DEMI PLS-2	7 25_2			
	Paguemanu				
	<u>Резисторы</u>				
	0005 1000 150/	0005	-	D20 D24 D22 D24 D22	
57	чип 0805 1000м ±5%	0805	5	R20,R21,R23,R24,R32	
	2005 1 250/	2225	_	24 227 226	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	3	R1,R25,R26	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	8	R2-R8,R33	
67	чип 0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
69	чип 0805 20кОм ±5%	0805	4	R31,R34,R35,R37	
71	чип 0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
	ВАРИАНТ К400				
	DAFVIATT N400				
-	Coomadus à EVI FO13DUDD1C				
7	Светодиод FYL-5013PURD1C	2 .	_	VO45 VO46	
	красный FORYARD	2 pins	2	VD15,VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD14	
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	4	AV2-AV4,AV7	
	<u>Резисторы</u>				
55	чип 0805 510м ±5%	0805	2	R40,R47	
59	чип 0805 510Ом ±5%	0805	6	R9,R11,R12,R42-R44	
		1110		-, -,,	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	1	R6	
- 51	10.1 0003 INOM 1370	0000			
63		0005	1	P14 P16 P10	
63	чип 0805 2кОм ±5%	0805	4	R14-R16,R19	
<u> </u>	2005 5.4 5			07.00	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	2	R7,R8	
		•		. ,	

1				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	ВАРИАНТ Р400				
	Диоды				
	Harrin.				
5	BAT54A	SOT-23_3	1	VD5	
7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	3	VD11,VD12,VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD10	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650MA MURATA	1812	1	L1	
	<u>Конденсаторы</u>				
17	чип 0805 X7R 50B 1000пФ ±10%	0805	2	C8,C21	
-17	4411 0803 X7N 30B 1000114 11076	0803		Co,C21	
19	чип 0805 X7R 50B 0.1мкФ ±10%	0805	14	C2,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,C20,	
				C22,C23,C37	
21	чип 0805 X7R 50B 2.2мкФ ±10%	0805	1	C24	
23	чип 0805 X7R 10B 10мкФ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
	<u>Микросхемы</u>				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI	COT 22 5		202	
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
33	33IVIZIO7-INIVIZ-N/(-NEEL) AD	3010_10	1	DA4	
37	SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
<u> </u>	12(1122) 1122/112	10.0_0	_		
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
		_			
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	1	AV2	
51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

	T				
	<u>Резисторы</u>				
57	чип 0805 100Ом ±5%	0805	4	R21,R23,R24,R32	
59	чип 0805 510Ом ±5%	0805	2	R9,R42	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	3	R25,R26,R54	
63	чип 0805 2кОм ±5%	0805	1	R14	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	4	R33,R55,R56,R58	
67	чип 0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
07	7411 0005 TONOW ±5/0	0803	4	N27,N30,N30,N40	
	0005 200 150/	0005	1	D24 D24 D25 D27	
69	чип 0805 20кОм ±5%	0805	4	R31,R34,R35,R37	
71	чип 0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
81	Провод МГТФ 0,5		1м		
-					
			-		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

Лист регистрции ревизий СП

	Tracin pecacinpara pecacia en		,	
№ ревизии	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0	вновь	27.01.14		
1	3,6	19.02.14	В варианты исполнения Р400 и Р400М добавлен провод МГТФ 0,5 (поз.81).	

Лист регистрции ревизий СБ

	№ замененных			
Nº	(измененных)	Дата	Краткое содержание и причина внесения	
ревизии	страниц	ревизии	изменений	Примечание
				- ipamie iame.e
0	вновь	27.01.14		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1				

АВАНТ БВП и	<i>14.2</i> (СП
-------------	---------------	----

Лист
7